

ΘΕΜΑ 2

Δίνονται οι ευθείες: $\varepsilon_1: y = \frac{2}{3}x + 1$ και $\varepsilon_2: x = \frac{3}{2}y + 9$.

α) Να αποδείξετε ότι: $\varepsilon_1 \parallel \varepsilon_2$.

(Μονάδες 12)

β) Να υπολογίσετε την απόσταση των ευθειών ε_1 και ε_2 .

(Μονάδες 13)